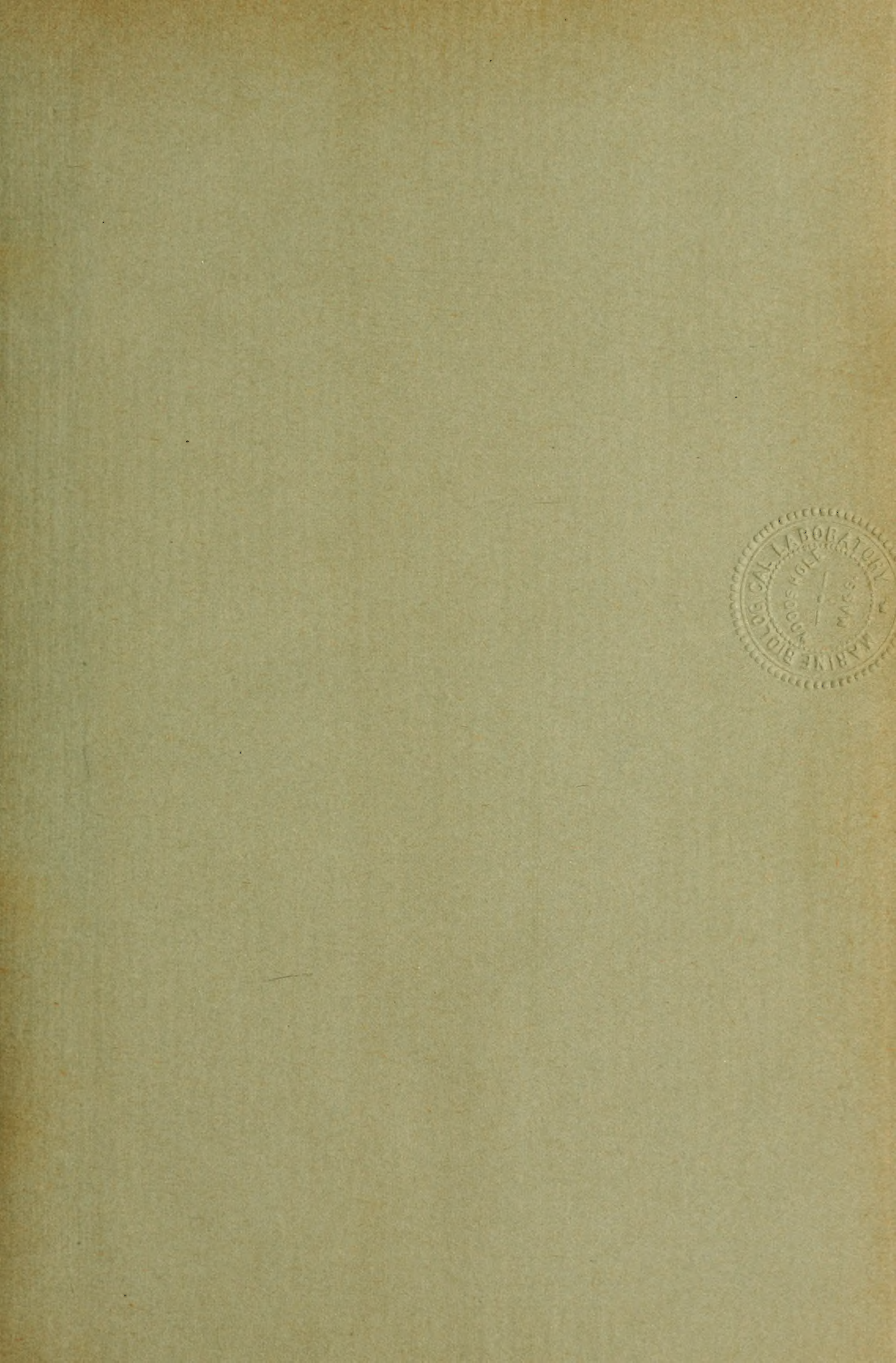
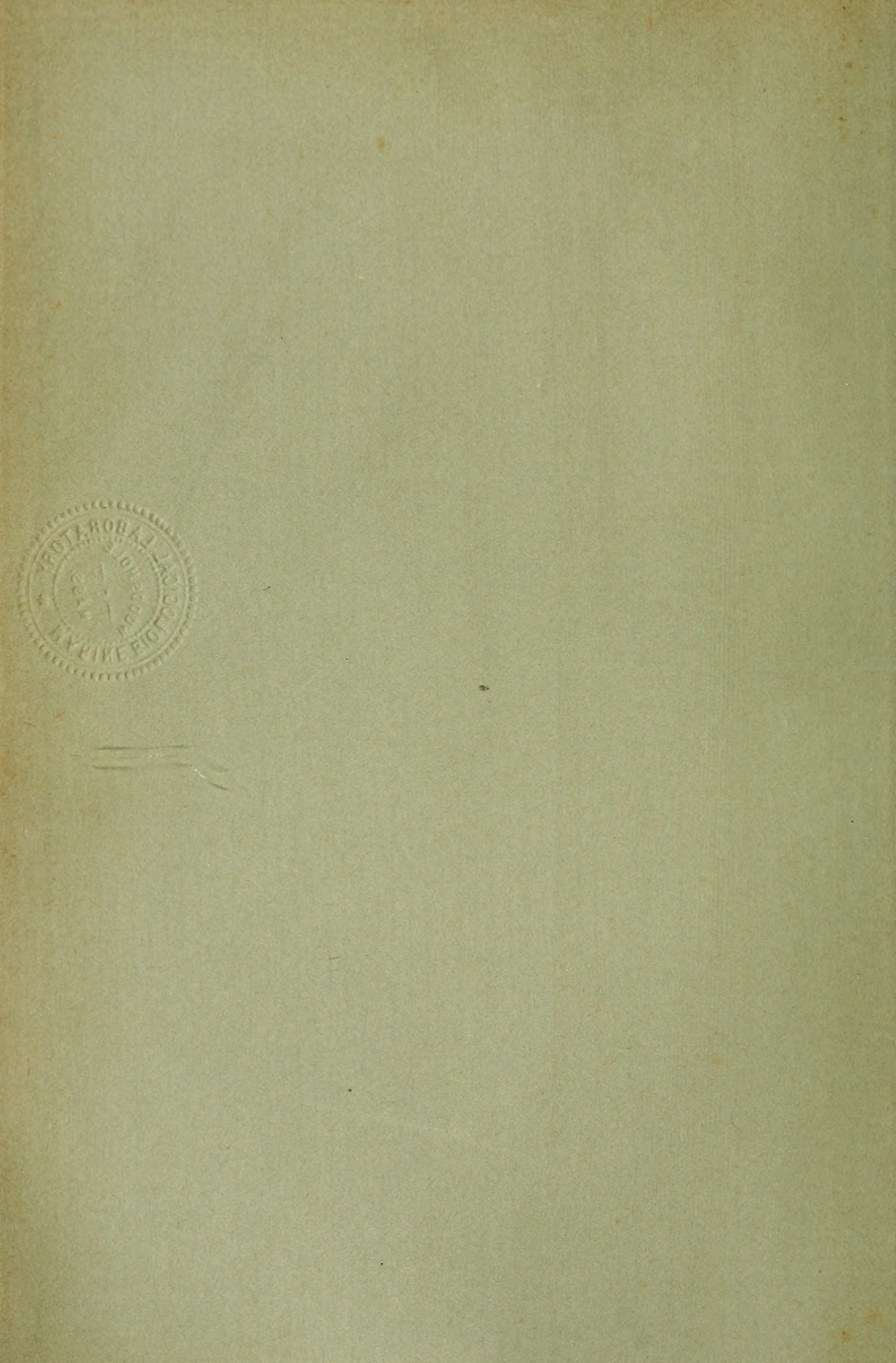

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY
WOODS HOLL MASS.



JUNTA PARA AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS É INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS FÍSICO-NATURALES

TRABAJOS DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

SERIE ZOOLÓGICA, NÚM. 12

CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO

DE LOS

HEMÍPTEROS DE AFRICA

NOTAS SOBRE CORÉIDOS DEL MUSEO DE MADRID

POR

ANTONIO GARCIA VARELA

Profesor de la Universidad de Santiago de Galicia

(Publicado en 30 de Junio de 1913.)

MADRID

ARTES GRÁFICAS «MATEU»

Paseo del Prado, 30

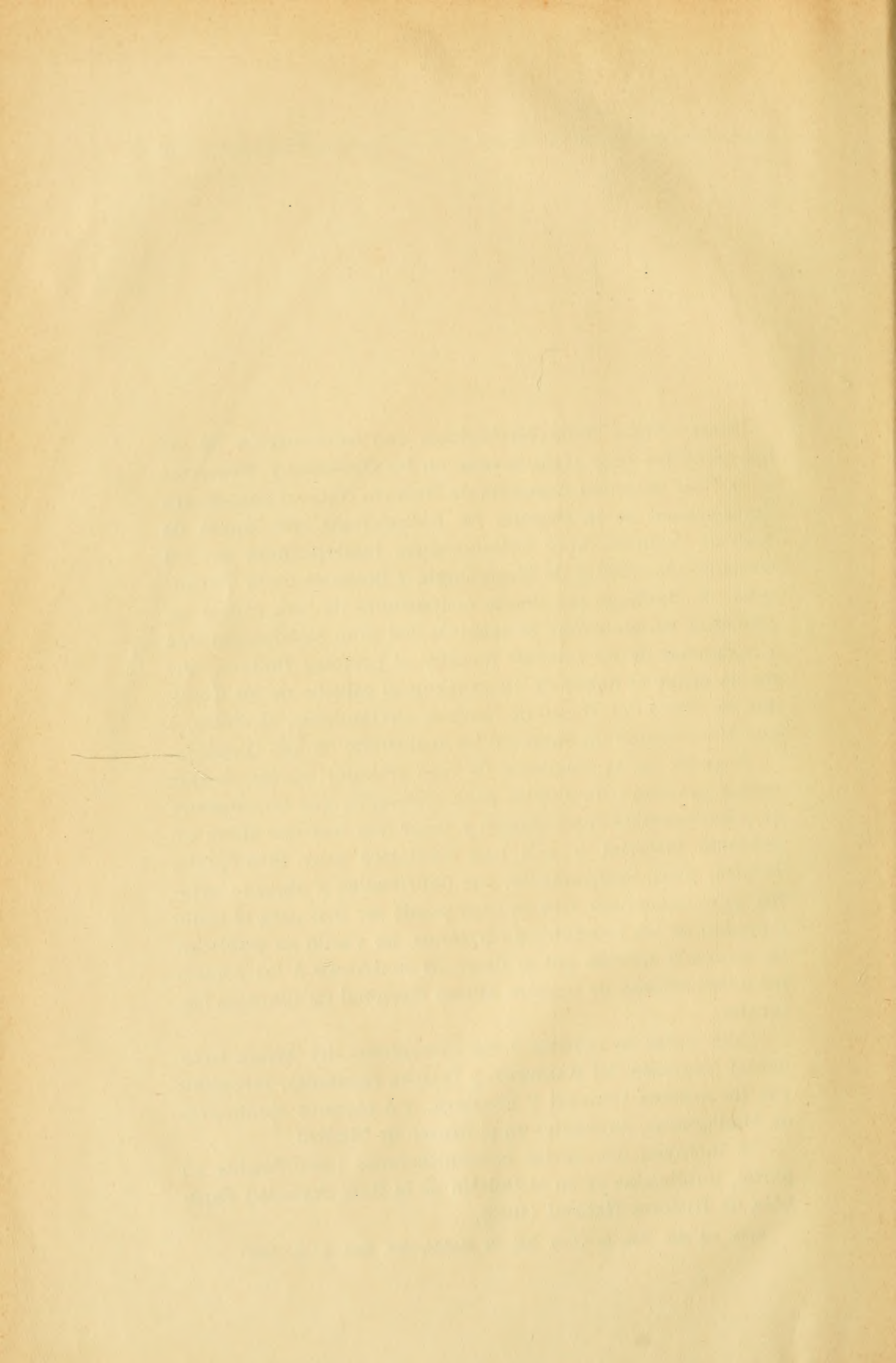
1913

Estas «Notas Hemipterológicas» son continuación de las que publiqué hace algunos años en los Boletines y Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural cuando era Conservador de la Sección de Entomología del Museo de Madrid. Aquella labor entomológica, interrumpida por mi traslado á la cátedra de Mineralogía y Botánica de la Universidad de Santiago (en donde ocupaciones de otra índole reclamaban mi atención), se reanuda con gran satisfacción mía á instancias de mi querido maestro el profesor Bolívar, que me ha hecho el honor de encargarme el estudio de los Coreidos de Africa del Museo de Madrid, enviándome, al efecto, á esta Universidad de Santiago los materiales de que disponía.

A pesar de la modestia de este trabajo, he tenido que vencer grandes dificultades para realizarlo, por no disponer de colecciones de comparación y tener que trabajar sobre un reducido material y con una biblioteca muy incompleta. Tendrá, pues, seguramente, sus deficiencias y algunos errores, pero como creo que en algo puede ser útil para el conocimiento de los hemípteros africanos, no vacilo en publicarlo, animado además por el deseo de contribuir á las nacientes publicaciones de nuestro Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Estas notas se refieren á los hemípteros del Africa Occidental (regiones del Kamerun y Guinea española), recogidos por los señores Conradt y Escalera, y á algunos ejemplares de Madagascar, existentes en el Museo de Madrid.

Se incluyen dos cortas comunicaciones (modificadas en parte), publicadas ya en el Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (1912).



Fam. Coreidae

Mictidæ

SULPICIA *Stal*, Hem. Afric. 2, pp. 2 y 10 (1865).

S. distincta Signoret, in Thomson. Arch. Ent. II, p. 293 (1858). *Petascelis.*

Loc. Kamerun.—Conradt.

A esta especie se refieren dos ♀♀ procedentes del Kamerun, que difieren algo entre sí por la coloración y por otras particularidades estructurales.

Una es de color pardo-obscuro; lóbulo del tercer artejo de las antenas, obtuso; segundo artejo con un diente en el ápice; dilatación superior de las tibias anteriores, bien manifiesta.

La otra es de color amarillo-rojizo, incluso las antenas. Escudete, borde y línea media longitudinal del pronoto, negros. Membrana parduzca. Segundo artejo de las antenas, liso, sin diente; el tercero con la dilatación aguda, triangular. Dilataciones superiores de las tibias anteriores, poco manifiestas, representadas solamente por un diente medio triangular.

Los dos ejemplares tienen el cuerpo más ancho y las dilataciones inferiores de las tibias posteriores más obtusas que el ejemplar de la colección Noualhier, que he visto en el Museo de París. Angulos protorácicos, agudos; margen denticulada. Escudete equilátero. Vientre inerme. Fémures posteriores muy engrosados y con la cresta superior característica del ♂, poco perceptible.

ELASMOPODA *Stal*, Enum. III, p. 41 (1873).

E. falx Drury, Ill. III, p. 62, pl. 45, fig. 2 (1782). *Cimex.*—Stal, Hem. Afric. II, p. 14 *(Derepteryx).*

Petascelis lunata Signoret.

Loc. 1 ♂ Kamerun.—1 ♀ Guinea Española.—Escalera.

♂ Segundo y tercer artejo de las antenas, pardos, pelosos, con el ápice y la base, amarillos; el cuarto, amarillo. Segundo y tercer segmento abdominales con un tubérculo negro á cada lado; los del tercero menos desarrollados que los del segundo. Placa genital ventral cubierta de una pubescencia blanco-dorada. Abdomen casi de la misma anchura que los hemélitros; no dilatado como en la ♀ (1).

HOPLOPTERNA *Stal*, Enum. III, p. 41 (1873).

H. cornuta Dallas, List. II, p. 397 (1852). *Mictis.*—Stal, Hem. Afric. II, p. 25.

Mygdonia sulcicornis Signoret.

Loc. 1 ♂ y 1 ♀ Kamerun.—Conradt.

♂ De menor tamaño que la ♀, 19 m. m. (la ♀ 24 m. m.). Ultimo artejo de las antenas del mismo color que los demás, más largo que el segundo y que el tercero y casi de la misma longitud que el primero. La coloración es igual que en la ♀. Dorso del abdomen, rojizo. Segmentos ventrales con una faja negra en el medio del borde marginal; segundo segmento con un pequeño tubérculo á cada lado (que no es perceptible en el ejemplar ♀). Fémures posteriores ligerísimamente engrosados. Tibias posteriores, por debajo, con una pequeña dilatación tringular.

Hoplopterna intermedia sp. nov.

Castaña; cubierta de una pubescencia dorada, especial-

(1) En el Museo de Berlín he visto (hace algunos años) cinco ejemplares de este género (procedentes de Chinchoxo) sin determinar. Aunque la etiqueta decía *Sp-nov*, me parecieron variedades solamente de *E. falx.*, por lo menos tres de ellos.

mente en la parte anterior del pronoto, cabeza, pecho y pleuras torácicas, menos densa en los hemélitros y escudete. Cabeza cuadrangular; ojos salientes y estemas muy pequeños. Los tres primeros artejos de las antenas, pardo-rojizos, *no muy pubescentes* (el último falta). *El tercer artejo no dilatado.* Pico amarillo-rojizo, no alcanzando las caderas intermedias.

Pronoto rugoso; ángulos laterales dilatados en expansión foliacea, *aguda*, dentada, dirigida hacia delante; los dientes muy espaciados en el borde anterior, menos fuertes y más numerosos en el borde posterior.

Escudete con pliegues transversales y el ápice pálido. *Tórax por debajo densamente pubescente.*

Abdomen casi tan ancho como los hemélitros; los ángulos basilares de los segmentos, pálidos. Segundo y tercer segmento del vientre provistos á cada lado de un tubérculo redondeado, negro y brillante. Fémures posteriores poco arqueados, no tuberculosos. *Tibias, incluso las posteriores, no dilatadas.*

1 ♀ Long. 23 m. m. Anchura entre los ángulos laterales del pronoto. 11 m. m. Anchura max. del abdomen, 7 m. m.

Loc. Kamerun.—Conradt.

Especie próxima é intermedia entre *H. valga* L. y *H. antennata* Courteaux. La mayor parte de los caracteres concuerdan con los asignados por Courteaux á su especie hasta el punto que mi descripción resulta una traducción de la de *antennata*, subrayados los caracteres diferenciales que se refieren especialmente al tercer artejo de las antenas y á las tibias que no están dilatadas.

Como la descripción de Courteaux (Bull. Mus. Hist. Nat. París 1907., p. 327) se ha hecho sobre el ♂, y la de *intermedia* se refiere á la ♀, podría ocurrir que los caracteres diferenciales fuesen solamente sexuales, á pesar de que los ejemplares proceden de regiones muy distantes: Kounhi (Etiopía Meridional) y Kamerun.

PLECTROPODA (1) *Bergroth*, An. Soc. Ent. Belg., 1894, p. 547.

Pl. cruciata Dallas, List. II, p. 396 (1852); Signoret, Thoms. Arch. II, pl. 9, fig. 7 *(Mictis);* Stal, Hem. Afric. II, p. 19 *(Mygdonia).*

Loc. 9 ♂♂, 25 ♀♀. Guinea Española.—Escalera.
6 ♂♂, 4 ♀♀. Kamerun.—Conradt.
1 ♀. Rhobomp. Sierra Leona.

Recientemente se ha citado esta especie de Uganda (C. C. Gowdey), y sobre la coloración de los ejemplares de esta localidad, dice Bergroth: «The East-African specimens differ from the typical West-African form in being darker, with the corium and clavus uniformly fuscous; the structural characters are identical.»

Pl. granulata, Stal, Hem. Afric. II, p. 22 *(Mygdonia).*

Loc. 11 ♂♂.—9 ♀♀. Guinea Española.—Escalera.
2 ♂♂.—1 ♀. Kamerun.—Conradt.

Pl. hotentota Pal. Beauvois, Ins., p. 203; Hem., pl. 12, fig. 3 (1805) *(Lygæus).*

Loc. 8 ♂♂, 14 ♀♀. Guinea Española.— Escalera.

Pl. lobata Haglund, Ofversigt af Kongl. Vetenskaps.—Akademiens Förhandlingar. Stockholm (1895), p. 448.

Loc. 1 ♂, 1 ♀. Kamerun.—Conradt.

La descripción de Haglund se hizo sobre un ♂ procedente del Gabon.

♀.—Coloración como en el ♂. Vientre inerme. Conexivo de los segmentos quinto y sexto del abdomen sin los lóbulos característicos del ♂. Fémures rectos. Tibias posteriores inermes, menos dilatadas que en el ♂ y estrechadas hacia la base.

(1) Propuso Bergroth este nombre para reemplazar el de Plectrocnemia Stal, ya utilizado por Stephens (Neurópteros).

Parecida (como ya lo ha hecho notar Haglund respecto de los ♂♂) á la *Pl. granulata* Stal.

Pl. oblongipes Fabricius, Syst. Rhyng., p. 206 (1803) *Lygæus.*

laevis Pal. Beauvois.
serrata Pal. Beauvois.
rufidorsis Stal.
Loc. 2 ♂♂, 3 ♀♀. Kamerun.—Conradt.

Pl. spinosula Signoret, Thomson Arch. II., p. 296 (1858) *Mictis.*

Loc. 1 ♂.—Kamerun.—Conradt.

ODONTOLOBA *Stal*, Enum. III, p. 43 (1873).

♀♀.—Vientre inerme; segundo y tercer segmento sin las espinas características de los ♂♂. Fémures menos engrosados y encorvados que en los ♂♂. Espina de los ángulos apicales del quinto segmento del abdomen, y dientecillos de la cresta terminal inferior de los fémures posteriores no tan pronunciada como en el otro sexo. Tibias posteriores apenas dilatadas. Hemélitros de igual anchura próximamente que el abdomen.

Od. bellicosa Fabricius, spec. II, p. 361 (1781).

Una ♀ procedente de Kamerun presenta los siguientes caracteres: Rojiza, tendiendo á parda. Parte media superior de la cabeza con una mancha negra separada de los ojos por una línea densamente serícea. Antenas negruzcas, con un anillo rojizo en la base del último artejo. Tórax, escudete, coria y vientre de color amarillento-rojizo, cubierto de una pubescencia dorada. Membrana de los hemélitros, negruzca.

Loc. 1 ♂. Guinea Española.—Escalera.
1 ♂, 1 ♀. Kamerun.—Conradt.

MYGDONIA *Stal*, Hem. Afric. II, p. 2 y 16.

Myg. tuberculosa Signoret, Rev. et Mag. Zool. 1851, p. 448.

Meluca atra Walk. según Dislant (Ann-Mag. Nat. Hist., serie 7, vol. VI. London, 1900).

Loc. 4 ♂♂, 2 ♀♀. Kamerun.—Conradt.
2 ♂♂, 8 ♀♀. Guinea Española.—Escalera.

Todos los ejemplares son de color negro uniforme, exceptuando 1 ♂ y 1 ♀ de Kamerun. El ♂ es castaño, con las tibias y el primer artejo de las antenas de color más claro. La ♀ es pardo-negruzca, con las tibias amarillo-rojizas.

MICTIS *Leach*, Zool. Misc. I, p. 92 (1814).

M. metallica Signoret, Revue et Mag. Zool. 1851, p. 447.

Loc. 1 ♂. Kamerun.—Conradt.
» 1 ♂. Guinea (sin localidad precisa).

En el *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* (Julio 1912) decía que M. Distant había descrito en 1904 (Ann. Mag. Nat. Hist., vol. 14, n.° 79, p. 61) la especie *M. loricata* de Angola, que consideraba distinta de *Mictis metallica* Signoret, no sólo por caracteres estructurales (que yo no he podido apreciar), sino por ciertas particularidades de coloración, como dos manchas—á veces fusionadas—en el pronoto y por otras tres que se observaban en el tercero, cuarto y quinto segmentos abdominales.

En mi «Nota Hemipterológica» indicaba lo que se notaba respecto á la coloración en dos ejemplares existentes en el Museo de Madrid, que presentaban caracteres intermedios entre *M. metallica* y *loricata*, sospechando ya entonces que esta última especie fuese simplemente una variedad de coloración de la *metallica*. Si no hice constar esto expresamente, ha sido por el corto número de ejemplares que tenía para mi estudio.

Posteriormente he recibido de M. Bergroth una tirada—aparte de su trabajo «Notes on Coreidae and Neididae» (Annales de la Societé Entomologique de Belgique, T. LVI-1912), por el que veo que mi sospecha se confirma. En dicho trabajo (publicado un poco antes que mi «Nota Hemipteroló-

gica») figura una nota sobre *Mictis metallica* Signoret *(loricata* Distant), en la que el autor, después de mencionar distintas variedades de coloración, llega á la siguiente conclusión: «All the structural charaters enumerated in the description of *loricata* are exactly the same in all the varieties described above and there can be no doubt that they form but one species, of which *loricata* is no definite race or variety».

COSSUTIA *Stal*, Hem. Afric. II, pp. 2 y 46 (1865).

C. flaveola Drury, Ill. III, p. 59, pl. 43, fig. 3 (1782) *(Cimex)*.

sancta Drury.
Andreae Burmeister.
Boerhavie H. Schaeffer.
religiosa Westwood.
Stali Signoret.

Loc. 8 ♂♂, 13 ♀♀. Guinea Española.—Escalera.
» 14 ♂♂, 10 ♀♀. Kamerun.—Conradt.

En el Catálogo de Lethierry et Severin se incluyen en el *Cossutia* las especies *flaveola* Drury y *Stali* Signoret. Esta última creo que es simplemente una de las numerosas variedades de coloración de la *Cossutia flaveola* y sus diferencias estructurales son solamente sexuales. Todos los ejemplares de *C. flaveola* que he visto en el Museo de París eran ♀♀ y los determinados como *C. Stali*, ♂♂. Estudiando los procedentes de la Guinea Española y del Kamerun, que se conservan en el Museo de Madrid, he podido observar las variaciones de coloración (especialmente en las ♀♀) de la especie *flaveola*, a la que pertenecen todos los ejemplares estudiados.

En los ♂♂ varía también la coloración, por matices insensibles, del negro al pardo-rojizo, y aun hay ejemplares que tienen las patas anteriores é intermedias amarillo-rojizas, y las posteriores muy obscuras, pasando á negras. Por otra parte, el tubérculo espiniforme de la parte media infe-

rior de los fémures posteriores (estos siempre más ó menos engrosados) varía mucho en su desarrollo, desde un tubérculo poco elevado, hasta una eminencia espiniforme, triangular, muy desarrollada. Parecidas variaciones se notan respecto del tamaño del diente basal inferior de las tibias posteriores.

Las referidas variedades de coloración que he podido observar en los ejemplares estudiados son las siguientes:

Var. I.—Amarillo-rojiza, por encima. Antenas, cabeza, escudete, membrana, tórax por debajo y patas, negros. Vientre amarillento ó rojizo más ó menos manchado de negro. Último artejo de las antenas (ó al menos la base) de color más claro que los restantes.

Var. II.—Negruzca por encima, lo mismo que las antenas, patas y parte superior del pico. Amarillo-rojiza por debajo. Segmentos abdominales con la base marginal dorsal, rojiza.

Var. III.—Negra por encima y por debajo. Antenas y patas amarillo-rojizas. Parte terminal del último artejo de las antenas, más ó menos obscura.

Var. IV.—Amarillo-rojiza. Membrana negruzca, lo mismo que las antenas, á excepción de la base del último artejo, que es rojiza.

Var. V.—Castaño-parduzca por encima; más clara por debajo. Antenas y patas de color amarillo claro. Parte terminal del último artejo de las antenas, negruzca.

Var. VI.—Amarillo-rojiza por encima. Membrana verde-negruzca. Antenas negras, con la base del último artejo rojiza. Parte inferior del cuerpo y patas de color rojo vinoso.

Var. VII.—Por encima pardo-negruzca, lo mismo que las patas y las antenas. Parte inferior del cuerpo, amarilla.

Var VIII.—Negra ó pardo-negruzca por encima. Parte ante-

rior de la cabeza, borde torácico, clavo y margen apical de la coria, amarillo-rojizos. Fémures amarillos, con la base ó con un anillo medio negruzcos. Tibias negras. Parte inferior del cuerpo amarillenta, más ó menos manchada de negro.

Var. IX.—Coloración general como la *var.* VIII, pero con la parte anterior de la cabeza y los fémures de color rojo.

Var. X.—Amarillo-rojizo por encima. Antenas, parte media de los fémures, membrana, tibias y parte inferior del tórax, negros. Vientre amarillo, más ó menos manchado de negro.

Var. XI.—Coloración general como en la *var.* X. Fémures (exceptuando un anillo medio negruzco) y vientre, rojos.

Las diferencias entre estas variedades de coloración, se pueden resumir, respecto á las hembras, en la siguiente clave:

A.—Fémures de coloración uniforme (negros, pardos, rojos ó amarillos).

a.—Escudete negro.

a'.—Patas y antenas negras.

I.—Coria amarillo-rojiza .... Var. I.

II.—Coria negra .... Var. II.

b'.—Patas y antenas amarillo-rojizas.... Var. III.

b.—Escudete amarillo-rojizo.

a'.—Patas amarillentas.

I.—Coria amarillenta y antenas negras .... Var. IV.

II.—Coria parduzca y antenas amarillas .... Var. V.

b'.—Patas rojas ó pardas.

I.—Coria amarillo-rojiza; patas rojas. Var. VI.

II.—Coria y patas parduzcas........... Var. VII.

B.—Fémures de color amarillo ó rojo, con un anillo medio ó con la base de color negro.

a.—Escudete negro ó pardo obscuro.

a'.—Fémures amarillentos, con el anillo medio ó con la base de color negro. Var. VIII.

b'.—Fémures rojos, con el anillo medio negro .... Var. IX.

b.—Escudete amarillento.

a'.—Fémures amarillentos con anillo negro .... Var. X.

b'.—Fémures rojos, con anillo negro ó parduzco .... Var. XI.

ANOPLOCNEMIS *Stal*, Enum. III, p. 47 (1873).

A. curvipes Fabricius, Spec. II., p. 351 (1781).

apicalis Westwood.
fuliginosa Klug *(Cerbus)*.
heteropus Latreille *(Coreus)*.
Lybissa Dallas.
gracilis Dallas.
Bohemani Stal.
Loc. 1 ♂.—Dahomey.

A. gracilicornis Stal, Hem. Afric. II, p. 42 (1865).

Meluca aurulenta Walker (según Distant, Ann. Mag. Nat. Hist., London, serie 7, vol. 6.—Rhynchotal Notes 7).

Loc. 3 ♂♂, 3 ♀♀. Kamerun.—Conradt.
» 11 ♂♂, 9 ♀♀. Guinea Española.—Escalera.

A. madagascariensis Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. 1860.
Loc. Diego Suárez.

A. tristator Fabricius, Syst. Rhyng., p. 206 (1803) *Lygaeus*.—Hem. Afric. II, p. 35.

Mictis melancholica Stal (Haglund, Ofversigt af Kongl. Vetenskaps. Akad. Förh. 1895, p. 449.

Mictis luteitarsis Walk. (Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. serie 7, vol. VI.—1900).

Loc. 13 ♂♂, 12 ♀♀. Kamerun.—Conradt.
» 2 ♂♂, 2 ♀♀. Guinea Española.—Escalera.

A propósito de esta especie decía Haglund (loc. cit.): «Bei dem Männchen dieser Art ist der Hinterleibsrücken schwarz oder dunkel mit zwei kleinen, gelben oder gelblichen Flecken; bei dem Weibchen dagegen, mit Ausnahme der Basis und der Spitze, ganz roth oder gelbroth», y luego añadía en una nota: «Ich habe doch seeben ein Weibchen gesehen mit dem Rücken wie bei dem Männchen gefärbt». Entre los 14 ♀♀ de esta especie que existen en el Museo de Madrid, también encontré un ejemplar con el dorso del abdomen completamente negro, percibiéndose, no obstante, hacia el centro un tono rojizo muy débil.

PUPPEIA *Stal*, Hem. Afric. II, pp. 2 y 25 (1865).

P. cincta Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. 1850, p. 71, pl. 4, fig. 3 *(Mictis)*.

1 ♀.—Long. 23 m. m.
Loc. Kamerun.—Conradt.

En «Entomologische Nachrichten», Jarhg. XXII (1896), p. 37, ha descrito Bergroth, como procedente también del Kamerun, la *Puppeia vatia*, escribiendo lo siguiente como apéndice á la descripción de esta especie: «Sie hat die charakteristiche Bildung der Hinterbrust der einzigen bisher bekanten Art, *P. cincta* Signoret, und stimmt auch ni den übrigen generischen Merkmalen mit dieser Art überein, aber die Hinterschenkel des Männchens sind an der Basis stark gekrümmt, die Fühler sind kürzer und die Hinters chienen viel kürzer als bei *cincta*». No me ha sido posible, no viendo los tipos y á juzgar solamente por las descripciones, apreciar bien las diferencias entre *P. vatia* Bergroth y *P. cincta* Signoret. Clasifico como perteneciente á esta última especie el ejemplar del Museo de Madrid, porque ade-

más de que coinciden los caracteres estructurales y de coloración, el tamaño (23 m. m.) concuerda más con el asignado á dicha especie que con el de 27 m. m. de la de Bergroth.

Petascelidae

PETASCELISCA *Distant*, Proceed. Zool. Soc. Lond. 1881, p. 273.

P. velutina Distant, Proceed. Zool. Soc. Lond. (1881), p. 31, figs. 8 y 9.

Loc. 1 ♂. Kamerun.—Conradt.

OXYPRISTIS *Signoret*, Ann. Soc. Ent. Fr. 1860, p. 937.

O. Leroyi Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. 1860, p. 938, p. 14, fig. 1.

Loc. 1 ♂ (ejemplar muy mutilado). Diego Suárez.

PETASCELIS *Signoret*, Ann. Soc. Ent. Fr. 1847, p. 302.

P. foliaceipes Distant, Proceed. Zool. Soc. Lond. 1881, p. 274, pl. 31, figs. 10 y 11.

Loc. Kamerun.—Conradt.

DILYCOTHA *Karsch* (1895).

D. tenuicornis Bergroth, Ann. Soc. Ent. Belg. T. XXXVIII (1894), p. 537.

Loc. 1 ♀. Kamerun.—Conradt.

Esta especie fué descrita primeramente (1894) por Bergroth como perteneciente al género *Carlisis* Stal. Poco después (1895), Karsch funda el género *Dilycotha* y describe la especie *D. topiaria*, que para Bergroth es idéntica á su *Carlisis tenuicornis*, según la siguiente nota publicada en «Entomologische Nachrichten», 1896, n.° 3, p. 38: «Die von mir 1894 beschriebene *Carlisis tenuicornis* gehört zur Gattung *Dilycotha* und *D. topiaria* Karsch (1895) ist identisch mit *C. tenuicornis*. Ich bedaure sehr, dass die Länge der *C. tenuicornis* durch einen Druckfehler als 12-12,5 m. m. statt

19-19,5 m. m. angegeben wurde, was Dr. Karsch veranlasst hat, die Art unter einem anderen Namen zu beschreiben. Ich habe den Rücken des Abdomen als schwarz bezeichnet, doch ist er auch bei meinem Stücke zum Theil roth. Die Hinterflügel sind bei meinem Exemplar dunkelblau. Es ist sicher nur eine individuelle Abweichung». El ejemplar del Museo de Madrid tiene también el dorso del abdomen en parte rojo y las alas posteriores azuladas.

ZENKERIA *Karsch.*

Z. membranipicta Karsch.

Loc. 1 ♀. Kamerun.—Conradt.

Esta especie también ha sido descrita posteriormente por Haglund con el nombre de *Petillia? Distanti* (Ofversigt af Kongl. Vet. Ak. Forh. 1895, n.º 7, p. 450.—Verzeichniss der von Ingre Sjostedt im nordwestlichen Kamerungebiete eingesammelten Hemipteren). En una nota de Bergroth publicada en los Annales de la Societé Entomologique de Belgique, Tome XLVII, 1903, p. 297, se lee: «*Petillia? Distanti* Hag. est selon Haglund (in litt.) identique avec *Zenkeria membranipicta* Karsch qui a la priorité». Hay que notar que ya Haglund, en su citado trabajo, sospechaba que esta especie no pertenecía al género *Petillia* Stal, cuando escribía á propósito de ella: «Aus Africa ist, wie bekannt, nur eine Art *Petillia* bisher beschreiben, *P. Mormo* Stal; nach der Beschreibung zu urtheilen, kann auch diese Art vahrscheinlich nicht in derselben Gattung mit den typischen, asiatischen Arten stehen».

En el ejemplar de Kamerun (♀) existente en el Museo de Madrid, el último artejo de las antenas es amarillento-rojizo, casi de igual longitud que el tercero y menor que el segundo. Los fémures son negruzcos. Las tibias rojizas con un anillo medio y la parte apical de color negro. Primer artejo de los tarsos (que es el más largo) y base del segundo, rojizos; el resto, negro. Vientre ferruginoso-ahumado.

Daladeridæ

DALADER *Amyot et Serville*, Hem., p. 187 (1843).

D. Africanus Dallas, List. II, p. 381 (1852).

Loc. 1 ♂ Kamerun.—Conradt.

Esta es la única especie del género *Dalader* Am. Serv. citada de la región etiópica en el Catálogo de Lethierry et Severin. Presenta caracteres diferenciales tan salientes en relación con las especies asiáticas, especi^lmente en lo que se refiere á la disposición de las venas de las alas posteriores y al tercer artejo de las antenas—que no está dilatado,—que parece razonable colocarla en distinto género, aceptando lo que propone Karsch en la siguiente nota á propósito del género *Hormambogaster*, publicada en «Entomologische Zeitung», de Stettin, 1894, p. 103: «*Hormæmbogaster* bildet ein in seiner Totalerscheinung der asiatischen Gattung *Dalader* Am. Serv. zehr ähnliches Genus, stimmt mit *Dalader* auch im Baue der Fühler überein, ist aber durch die am Grunde von hamus getrente vena decurrens der Hinterflügel von ihr sehr wesenflich verschieden; auch *Dalader Africanus* Dallas, kann unmöglich mit *Dalader acuticosta* Am. Ser. und *planiventris* Wes'w. congenerisch sein, da auch bei *Africanus*, wie bei *Odontorhopala* Stal von der Insel Madagascar, hamus und vena decurrens im Hinterflügel breit getrennt bleiben. Es wird nothwendig sein, in der Gruppe der Daladeriden wenigstens vier Gattungen mit folgenden Differentialcharakteren anzunehmen:

1 (2).—Hamus et vena decurrens alarum basi haud distantes Genus asiaticum .... DALADER Am.

2 (1).—Hamus et vena decurrens alarum basi late distantes Genera africana et madegasa.

3 (6).—Tubercula antennifera parum distantia. Antennarum articulus primus secundo aeque longus vel distincte longior, hoc simplici, tertio plus minus dilatato et quarto paullo longiore.

4 (5).—Antennarum articulus tertiusparum dilatatus. Latera abdominis regulariter rotundata .... DALADEROPSIS Karsch.

5 (4).—Antennarum articulus tertius basi ipsa excepta laminatim valde dilatatus. Latera abdominis utrinque tri-emarginata.............. HORMAMBOGASTER Karsch.

6 (3).—Tubercula antennifera nonnihil distantia, antennarum articulus primus secundo subaequalis, huius parte plus quam tertia apicali incrassata et tuberculata, tertio haud dilatato, gracili, quarto breviore (ex Stal) .... ODONTORHOPALA Stal.

A estos cuatro géneros de la división Daladeraria de Stal hay que añadir *Rhombolaparus* Bergroth (Wiener Entomologische Zeitung XX. Jahrg. Heft (1), p. 17 (1906) próximo á *Odontorhopala* Stal.

Según la clave de Karsch, la especie *Dalader Africanus* Dallas, se incluiría en el género *Daladeropsis*. En el ejemplar (♂) del Kamerun, del Museo de Madrid, el tercer artejo de las antenas es de igual longitud que el segundo y sin dilatación alguna.

HORMAMBOGASTER *Karsch*, Ent. Nach. XVIII, 1892, p. 131.

H. expansus Karsch, Ent. Nach. XVIII, 1892, p, 131; Ent. Zeit. Stettin. 55 Jahrg. 1894, p. 103. Lam. I, fig. 1.

Loc. 3 ♂♂. Kamerun.—Conradt.

Según Distant (Ann. and Mag. of Nat. Hist. Lond. 1900, p. 377). *Ovengua aperta* Dist. (Ent. Month. Mag. 1892, p. 285) *Hormambogaster expansus* Karsch.

ODONTORHOPALA *Stal*, Enum. III, p. 55 (1873).

O. callosa Stal, Enum. III, p. 55 (1873).

Loc. 1 ♂, 1 ♂. Diego Suarez.

Long. ♂, 21 m. m. Anchura max. abd. 12 m. m.
» ♀, 22 m. m. » » » 13 m. m.

Los fémures posteriores del ♂, un poco más gruesos que los de la ♀.

La ♀ presenta la anomalía de que el tercer artejo de la antena izquierda está atrofiado. Al ensanchamiento claviforme del segundo artejo sigue un pequeño nudo (representante del tercero), en el que se inserta el cuarto artejo. Esta anomalía de las antenas ha sido ya citada en otros coreídos.

PARABRACHYTES *Distant*. Trans. Ent. Soc. Lond. 1879, p. 213.

P. coloratus Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. 1879, p. 214, pl. 5, fig. 3.

Loc. 1 ♂, 1 ♀. Diego Suárez.
Long. ♂.—22 m. m. Anch. max. toracica 8 m. m. Anch. max. abd. 10 1/2 m. m.
Long. ♀.—23 m. m. Anch. max. torácica 8 1/2 m. m. Anch. max. abd. 11 m. m.

Según Distant « ♀ differs from the ♂ in having the basal portion of upper surface of head black, 1st joint of antennae wholly luteous, apical joint pale fuscous. Abdomen above bright red».

Estas diferencias sexuales de coloración, de que habla Distant, no se observan en los ejemplares de Diego Suárez, del Museo de Madrid. Tanto el ♂ como la ♀ tienen la porción basilar de la cabeza negra; el primer artejo de las antenas y la parte superior del abdomen amarillo-rojizo y de un mismo tono de color que las patas.

P. longicornis sp. nov.

Parecida al *P. coloratus* Distant, de la que difiere por los siguientes caracteres: Antenas largas (18 m. m., mientras que en *P. coloratus* 14 m. m.); el segundo y tercer artejo ligerísimamente engrosados hacia el ápice. Pronoto (excepto parte anterior) y hemélitros (incluso membrana) de color rojo-vinoso. Antenas (excepto el último artejo), cabeza, pico, parte anterior del pronoto, vientre y patas de color negro intenso. Expansión lateral del abdomen, negra, con una mancha mar-

ginal amarilla cerca de la base de cada anillo. Último artejo de las antenas, grisáceo.

1 ♀.—Long. 24 m. m.
Loc. Diego Suárez.

En el Catálogo de Lethierry et Severin se incluye en el género *Pabrachytes* la especie *obscurus* Distant, sobre la cual hace Bergroth algunas observaciones (con el espíritu crítico que caracteriza á este eminente hemipterólogo), aprovechando la oportunidad que le proporciona la descripción de una especie nueva de *Odontorhopola.*

Para Distant las diferencias que existen entre los géneros *Odontorhopala* Stal y *Parabrachytes* Distant, son las siguientes (Ann. and. Mag. of Nat. Hist. (6) XI, p. 54 (1893):

ODONTORHOPOLA	PARABRACHYTES
Angulos laterales del pronoto muy salientes y foliáceos.	Angulos laterales del pronoto moderadamente prominentes y redondeados.
Abdomen súbita y fuertemente dilatado, especialmente en el cuarto segmento de ambos sexos.	Abdomen moderada y regularmente dilatado en ambos sexos.
Primer artejo de las antenas más largo que el segundo.	Primer artejo de las antenas más corto ó casi igual en longitud que el segundo.

Según Bergroth, de estos caracteres sólo tiene valor, como diferencia genérica el que se refiere á la estructura del abdomen. Creo también que pequeñas diferencias en el mayor ó menor desarrollo de las expansiones laterales torácicas no tienen una gran importancia, desde el momento que se observan con frecuencia variaciones sensibles,, desde este punto de vista, en especies de coreídos que pertenecen indudablemente á un mismo género. El abdomen en el género *Odontorhopala* tiene un aspecto rómbico, y en *Parabrachytes*, ovalado.

En los Annales de la Societé Entomologique de Belgi-

que, T. LVI, 1912, p. 84, escribe Bergroth lo siguiente sobre el género *Parabrachytes:* «With the material I now have before me I am convinced that *Parabrachytes* Distant, as represented by its typical species *P. coloratus* Dist., is a good genus, that the real generic character consists solely in the structure of the abdomen, and that *P. obscurus* Dist. is not congeneric with *coloratus*, but belongs to *Odontorhopala.*»

Homoeoceridae.

HOMOEOCERUS *Burmeister*, Hand. II, I p. 316 (1835).

H. pallens Fabricius, Spec. II, p. 363 (1781).
alternans Westwood.

Loc. 4 ♀ ♀. Kamerun.—Conradt.
» 2 ♀ ♀. Dahomey.

H. lineaticornis Haglund, Ofversigt af. K. Vetenskaps.—Ak. Förh. Stockholm. 1895, p. 452.

Loc. 1 ♀. Kamerun.—Conradt.

Este ejemplar presenta una faja transversa negra entre los ángulos posteriores del pronoto; líneas del mismo color en el clavo y parte interna de la coria; una mancha negra puntiforme en las metapleuras, y el primer artejo de las antenas recorrido en toda su longitud por dos líneas negras. Esto indica que presenta caracteres intermedios entre las especies *H. Karschi* Haglund, *lineaticornis* Haglund y *vicarians* Karsch. Esta última ha sido descrita de Barombi (región de Kamerun) en Ent. Nachr. XVIII, 1892, p. 132, y reproducida su descripción en Stett. Ent. Zeitung 55 Jahrg. 1894, p. 104, en donde Karsch añade: «Die Art steht nach Stal's Tabellen den philippinischen Arten *Homoeocerus fascifer* Stal und *Homoeecerus fasciatus* Stal am nächsten, unterscheidet sich jedoch von diesen beiden Arten schon durch den schwarzen Punktfleck der Hinterbrust». Pero como este carácter de las metapleuras conviene también á la especie *H. lineaticornis* Hagl., incluyo el ejemplar del Museo en esta

última, teniendo en cuenta el carácter del primer artejo de las antenas a que alude el nombre específico.
de *H. haematocerus* Gerst. *(Prismatocerus (Philonus) haematocerus*, Bestimmung der von Herrn Dr. F. Stuhlmann in Ostafrica gesammelten Hemiptera von Prof. Dr. Gerstaeker. Jahrbuch der Hamburgischen Wissenchftlichen Anstalten, IX 2, p. 6); pero como el ejemplar está un poco mutilado—y no he visto el tipo de Gerstaeker,—no puedo asegurar que se trate de esta especie, máxime que, teniendo en cuenta que ha sido descrita de Mhonda (Deutsch Ostafrica, se podría cometer un error sobre su distribución geográfica.

Latimbidae.

LATIMBUS *Stal*, Oefv. Vet. Ak. Förh. 1859, p. 466,

L. armipes Stal, Oefv. Vet. Ak. Förh. 1859, p 466; Hem. Afric. II, p. 73.

Loc. 1 ♀. Kamerun.—Conradt.

En este ejemplar ♀ solamente son espinosos por debajo los fémures anteriores; los intermedios y posteriores son inermes. Vientre no manchado y casi de la misma anchura que los hemélitros. Márgenes laterales del pronoto y antenas (excepto la parte basilar del último artejo, que es rojiza), de color negro.

L. punctiventris Signoret, Thomson Arch. II, p, 209 (1858) *(Homoeocerus)*.

Loc. 1 ♂, 3 ♀ ♀. Kamerun.—Conradt.

L. nigrispinus Stal, Enum. III, p. 64 (1873).

Loc. 3 ♂ ♂, 1 ♀. Guinea Española.—Escalera.

En la obra de Stal y en el Catálogo de Lethierry et Severin figuraba esta especie como de «patria ignota», pero ya Bergroth la señaló del Gabon (Annales de la Societé Entomologique de Belgique, T. XXXVIII, p. 538, obs «*Latimbus nigrispinus* Stal, cujus patria ignota erat, in Gabon ocurrit»).

L. ruficornis sp. nov.

Amarillento; densamente punteado. Antenas muy largas, ferruginosas, excepto el último artejo que tiene la base amarillenta; el primer artejo más largo que la cabeza y pronoto unidos; el tercero es el más corto, y el cuarto casi de la misma longitud que el segundo. Pronoto recorrido por tres líneas paralelas de puntos más obscuros; la del centro, que se continua sobre la cabeza, está formada de dos filas de puntos que dejan entre sí una línea amarillenta; márgenes laterales del pronoto é internas del clavo, negras. Escudete menos punteado que la coria y con el ápice liso y amarillento. Dorso del abdomen, rojizo. Disco del vientre, amarillento.

Especie intermedia entre *L. punctiventris* Signoret y *L. Karschi* Bergroth.

Long. ♂ 12 m. m.
Long. de las antenas, 14 m. m.
Loc. 1 ♂. Guinea Española.—Escalera.

L. bimaculatus sp. nov.

Amarillento. Parte anterior del pronoto, finamente punteada; la posterior, de tinte oliváceo, tiene la puntuación más espaciada, aunque no tanto como la de la coria. Márgenes laterales del pronoto é internas del clavo, negras. Coria con la margen basal y una mancha ovalada en el disco del tercio posterior, de color negro. Parte interna del borde apical de la coria y placa genital (en el ♂), de color rosado. Antenas, patas y vientre, de color amarillo; el vientre, sin manchas negruzcas. Antenas, patas y vientre, de color amarillo; el vientre, sin manchas negruzcas. Dorso del abdomen, amarillo-rojizo. Escudete liso, oliváceo claro.

Próxima á la especie anteriormente descrita, de la que se distingue fácilmente por las manchas ovaladas de la coria, por el color y menor longitud de las antenas, y el vientre no manchado.

Long. ♂ 12 m. m.
Loc. 1 ♂. Kamerun.—Conradt.

Anisoscelidae.

LEPTOGLOSUS Guerin, Voy. Coq. Ins., p. 174 (1836).

L. membranaceus Fabricius, Spec. II, p. 351 (1781).

Momordicae Forster.
Orientalis Dallas.
flavopunctatus Signoret.

Loc. 3 ♂♂. Kamerun.—Conradt.
2 ♂♂ y 3 ♀♀. Guinea Española.—Escalera.
1 ♀. Dahomey.

La coloracion general de esta especie varía de un negro intenso á un castaño claro, pero predominando los ejemplares negros. Entre los que existen en el Museo de Madrid, hay dos castaños, uno de Kamerun y otro de Dahomey; este último, de gran tamaño, tiene tres dientes en la dilatación de la tibia izquierda y dos en la de la derecha.

Cyllaridae.

CYLLARUS *Stal*, Hem. Afric. II, pp. 6 y 86 (1865).

C. longirostris Stal, Hem. Afric. II, p. 87.

longirostrum Signoret.
Loc. 1 ♀. Kamerun.—Conradt.

Antenas negras, excepto la base del segundo y tercer artejo, que es amarilla, y el cuarto, que es amarillo rojizo con la base negra. El segundo artejo es el más largo, el cuarto el más corto, y los otros dos (primero y tercero) casi iguales en longitud.

Physomeridae.

PHELAUS *Stal*, Hem. Afric., pp. 3 y 49 (1865).

Ph. dilaticornis Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. 1860, p. 399 *(Physomerus)*.

Loc. 1 ♂.—Diego Suárez.

Vientre inerme. Fémures posteriores muy engrosados y tuberculosos.

RHYTICORIS *Costa*, Rend. Ac. Nap. II, p. 253 (1863).

Rh. spinipes Pal. Beauvois, Ins., p. 203; Hem., pl. 12, fig. 5 (1805) *(Lygaeus)*.

reticollis Costa.
patulus Walker.
Loc. 2 ♂♂. Kamerun.—Conradt.
2 ♂♂, 2 ♀♀. Dahomey.

En los ♂♂ de Dahomey las tibias son negras; en los otros ejemplares las anteriores é intermedias son ferruginosas. Los de Dahomey son de menor tamaño relativamente á los de Kamerun.

ACANTHOCORIS *Amyot et Serville*, Hem., p. 213 (1843).

A. dentatus Haglund, Ofversigt af K. Vetensk. Ak. Förh. Stockholm. 1895, p. 551; Beitrage zur Kenntniss der Insecktenfauna von Kamerun.

Loc. 1 ♂. Kamerun.—Conradt.

A. obscuricornis Dallas, List. II, p. 516 (1852).

rotundatus Signoret.
Loc. 1 ♀. Kamerun.—Conradt.

A. terreus Bergroth, Annales de la Societé Ent. de Belgique. T. XXXVIII, p. 538.

Loc. 1 ♂. Dahomey.
1 ♀. Guinea Española.—Escalera.

Esta especie ha sido descrita por Bergroth sobre ejemplares de Sierra Leona (col. Fallou); Ora eburnea (col. Alluaud).

A. spinosus Signoret, Thomson Arch. II, p. 304 (1858).

Loc. 2 ♀♀. Guinea Española.—Escalera.

A. Ariasi sp. nov.

Pardo-rojizo. Antenas negruzcas, pelosas, con el último artejo amarillento. Pronoto granuloso con los ángulos laterales redondeados y encorvados; la parte anterior y la cabeza, tomentosas; bordes de la parte dilatada, dentados. Escudete no aquillado, con el ápice amarillo. Coria menos granulosa que el pronoto; membrana con la base negra. Abdomen poco dilatado, con el dorso amarillo-rojizo; márgenes de los segmentos lisos, inermes. Vientre granuloso, con los bordes de los estigmas, negros. Fémures granulosos, espinosos por debajo hacia el ápice. Tibias parduzcas, con la parte media, amarillenta; las posteriores, dentadas inferiormente. Tarsos, amarillos.

Loc. 3 ♂♂, 2 ♀♀. Guinea Española.—Escalera.

Tengo mucho gusto en dedicar esta especie á mi amigo Sr. Arias Encobet, que con tanto entusiasmo estudia los dípteros de nuestra Península.

A. dilatatus sp. nov.

Pardo-rojizo, tomentoso. Antenas pelosas; el primer artejo, con pequeños tubérculos; el segundo y tercero, un poco dilatados hacia el ápice; el último, más pálido. Cabeza y pronoto recorridos por una línea media de color claro. Parte posterior del pronoto muy dilatada lateralmente y con las márgenes dentadas. Coria pardo-rojiza; membrana castaña. Abdomen dilatado lateralmente; ángulos apicales de los segmentos, prominentes. Dorso del abdomen, rojizo. Vientre con pequeños tubérculos, y recorrido longitudinalmente por líneas negras, poco perceptibles. Fémures engrosados y tuberculoso-espinosos. Tibias, especialmente las posteriores, muy dilatadas en la base; las últimas con numerosas espinas en el borde inferior.

Especie proxima á *A. dentatus* Haglund, de la que se diferencia por la gran dilatación de la base de las tibias.

Long. 12 m. m. Anch. max. 6 m. m.
Loc. 3 ♀♀. Diego Suárez.

CHOEROMMATUS *Amyot et Serv.*, Hem., p. 204 (1843).

Ch. argillaceus Stal, Hem. Afric. II, p. 61 (1865).

niger Vollenhoven.
Loc. Diego Suárez.

Pendulinidae.

DASYNUS *Burmeister*, Ncv. Act. Leop. XVI, Sup., p. 297 (1834).

D. carmelita Burmeister, Handb. II, I, p. 317 (1835 *(Chariesterus)*.

apicatus Fairmaire *(Homoeocerus)*.
Africanus Dallas.
Loc. 1 ♂. Kamerun.—Conradt.
2 ♂♂.—2 ♀♀. Guinea Española.—Escalera.
1 ♂. Rhobomp (Sierra Leona).

El segundo artejo de las antenas es el más corto; el último tiene color rojo.

El ejemplar de Sierra Leona es de color más obscuro que los procedentes de Kamerun y de la Guinea Española.

D. nigripes Haglund, Ofversigt af K. Vetensk.—Akad. Förhandlingar, 1895, n.º 7, p. 455. Stockholm (Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun).

Loc. 2 ♂♂. Kamerun.—Conradt.

Se adopta el nombre genérico *Dasynus* en lugar de *Pendulinus* por estar éste ya utilizado, según la siguiente nota de Bergroth, publicada en los Annales de la Societé Ent. de Belgique: «As Kirkaldy has shown that the name *Pendulinus* Thunb. is preocupied, the name *Dasynus* Burm. must be used for this genus».

Gonoceridae.

CLETUS *Stal*, Freg. Eug. Resa, Ins., p. 236 (1859).

C. caffer? Stal, Œf. Vet. Ak. Förh. 1858, p. 316 *(Gonocerus)*.

Loc. Diego Suárez.

C. ochraceus Herr. Schaeffer, Wanz. Ins. VI, p. 10, fig. 567 (1842) *(Gonocerus)*.

Loc. Diego Suárez.

CLETOMORPHA *Mayr*, Reise Novara, Hem., p. 118 (1866).

C. lancigera Fabricius, Ent. Syst. IV, p. 128 (1794); Syst. Rhyng., p. 195, (1803) *(Coreus)*.

Loc. 2 ♂♂, 3 ♀♀ Guinea Española.—Escalera.

Existe también en el Museo de Madrid un ejemplar (muy deteriorado), procedente de Dahomey, que pudiera considerarse como una *Cletomorpha indicator* Haglund (citada de Kamerun), á pesar de que los tres primeros artejos de las antenas no son negros, sino de un color pardo-rojizo.

Hydaridae.

HYDARA *Dallas*, List. II, pp. 485 y 492 (1852).

H. tenuicornis Westwood, Hope Cat. II, p. 24 (1842) *(Coreus)*.

gracilicornis Stal.

Loc. 5 ♂♂, 1 ♀. Guinea Española.—Escalera.

Hydara nigrofasciata sp. nov.

Cuerpo alargado, amarillo-rojizo. Antenas muy largas y negras, á excepción del ápice engrosado del primer artejo, que es rojo, y la mitad terminal del últímo, que es amarilla; el primer artejo es el más largo, el tercero mayor que el segundo, y éste casi igual en longitud al cuarto. Protorax densamente punteado; ángulos laterales prolongados en una aguda espina; márgenes laterales y faja transversa entre los ángulos laterales, negras. Puntuación de la coria más espaciada que la del protorax. Dorso del abdomen, rojizo, y cuerpo por debajo, amarillento. Pleuras y vientre con puntos negros. Patas de color pardo-amarillento.

Long. 12 m. m. Anch. 4.

Loc. 1 ♀. Guinea Española.—Escalera.

1 ♀. Kamerun.—Conradt.

Especie muy parecida á la *H. tennuicornis* Westw., de la que se distingue fácilmente por la faja transversa interespinal del pronoto y por la distinta coloración de las antenas.

Pseudophloeidae.

ACANTHOMIA *Stal*, Enum. III, p. 82 (1873).

A. hystrix Dallas, List. II, p. 512 (1852); Stal, Hem. Afric. II *(Clavigralla)*.

Loc. 1 ♂. Guinea Española.—Escalera.

MEVANIELLA *Bergroth*, Rev. Rus. Ent. 1906, p. 146; Stal, Hem. Afric. II, pp. 8 y 110 (1865).

M. spiniceps Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. 1860, p. 944 *(Clavigralla)*; Stal, Hem. Afric. II, p. 110 *(Mevania)*.

Loc. Diego Suárez.

Se acepta el nombre genérico *Mevaniella* en lugar de *Mevania* Stal, por estar éste ya utilizado por Walker, según la siguiente nota de Bergroth: «Für die Gattung *Mevania* Stal schlage ich dem Namen *Mevaniella* vor, da der erste Name vergehen ist (Walker, Lepidoptera, 1854)»—Revue Russe d'Entomologie 1906, p. 146.—Hemipteren von Madagascar und angrenzenden Insel gesammelt von Herrn Tschitscherin.

Stenocephalidae.

STENOCEPHALUS *Latreille*, Fam. Nat., p. 421 (1825).

St. (Dichromerus) punctipes Stal, Enum. III, p. 85 (1873).

Loc. Diego Suárez.

Leptocorisidae.

LEPTOCORISA *Latreille*, Fam. Nat., p. 421 (1825).

L. apicalis Westwood, Hope Cat., II, p. 18 (1842).

annulicornis Signoret.
Loc. Guinea Española.—Escalera.

Alydidae.

MIRPERUS *Stal*. Oefv. Vet. Ak. Förh, 1859, p. 460.

M. jaculus Thunberg, Nov. Ins. sp. II, p. 34, pl. II, fig. 50 (1783); Stal, Hem. Afric. II, p. 96 *(Tupalus)*.

crassifemur Stal.
Madagascariensis Signoret.
Loc. 1 ♀. Diego Suárez.

RIPTORTUS *Stal*, Oefv. Vet. Ak. Förh. 1859, p. 460.

R. acantharis Dallas, List. II, p. 472 (1852) *(***Alydus***)*.

Loc. 2 ejempl. Kamerun.—Conradt.

R. dentipes Fabricius, Mant. II, p. 290 (1787).

Fabricii Signoret.
Loc. 1 ♀ Guinea Española.—Escalera.

R. flavolinea Signoret, Thomson Arch. II, p. 301 (1858) *(Alydus)*.

flavolineatus Stal.
Loc. 2 ♂♂. Kamerun.—Conradt.

R. Stalii Signoret, Thomson Arch. II, p. 301 (1858) *(Alydus)*.

Loc. 1 ♂. Kamerun.—Conradt.

La descripción de esta especie en la «Hemiptera Africana», de Stal, es incompleta; se refiere á la ♀ y está hecha sobre un ejemplar mutilado y mal conservado.

El ejemplar ♂ del Museo de Madrid tiene las antenas negras. Fémures de las patas posteriores ensanchados y espinosos por debajo; la mitad basal amarillo-rojiza y la terminal negra. Tibias posteriores arqueadas y negras. Tarsos negros; el primer artejo es el más largo y el segundo el más corto.

Las manchas laterales estramíneas del segundo segmento del abdomen tienen la forma aproximada de un triángulo rectángulo, en cuyo interior se observa una manchita negra prolongada paralelamente á la hipotenusa. La membrana

de los hemélitros es violada, con la extremidad—que sobresale por encima del abdomen — incolora, ligeramente ahumada.

R. quadrimaculatus sp. nov.

Castaño. Antenas negras, exceptuando el último artejo ferruginoso y que es el más largo. Estemas rojizos. Pronoto rugoso; la parte anterior y las pleuras densamente pelosas; la parte posterior con cuatro manchas amarillas ovales, que describen una línea arqueada con la convexidad hacia delante; ángulos laterales no salientes; los ángulos posteriores sobresalen por encima de los ángulos basales del escudete. Apice del escudete, amarillo. Pecho negruzco, asurcado; metasternon con dos tubérculos amarillentos. Membrana de los hemélitros, castaña, con el ápice—que sobresale por encima del abdomen—más pálido. Base del tercer segmento del una faja incompleta de color amarillo. Extremidades anteriores é intermedias, amarillo-rojizas. Fémures posteriores engrosados y espinosos por debajo; la mitad basal, amarilla; la terminal, castaño-obscura. Tibias posteriores, arqueadas; la superficie interna, rojiza, y la externa, negruzca.

Long. 16 m. m.
Loc. 1 ♂. Kamerun.—Conradt.

Próximo á *R. Stalii* Signoret, del que se diferencia fácilmente por los tubérculos del metasternon, por los ángulos posteriores del pronoto y especialmente por tan diferente coloración.

HYPSELOPUS *Burmeister*, Handb. II, I, p. 328 (1835).

H. cinctiventris Germar, Silberm. Rev. V, p. 152 (1837); Stal, Hem. Afric., p. 101.

validipes Stal.
spinosus Signoret.
Loc. 1 ♂ Dahomey.

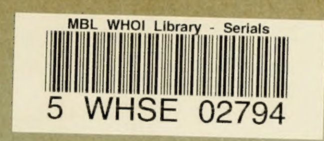
MELOZA *Amyot et Serville*, Hem., p. 221 (1843).

M. villosipes Amyot et Serville, Hem., p. 221 (1843).

Loc. 1 ♂, . ♀ Diego Suárez.

Es probable que *M. prolixus* Stal y *villosipes* Amyot Serv. sean una misma especie y que las diferencias á que se refieren sus descripciones sean solamente sexuales.

Respecto á la colocacion genérica de las dos últimas especies, me separo del Catálogo de Lethierry et Severin, aceptando lo que dice M. Bergroth en la siguiente nota publicada en «Wiener Entomologische Zeitung, XXIX, Jahrg., p. 234 (1910): «Anmerkung. Burmeister gründete 1835 die Gattung *Hypselopus* auf zwei Arten, *gigas* und *spinosus*, die nunmehr zu verschiedenen Genera gerechnet werden. Einen Gattunstypus fixierte er nicht. Acht Jahre später gründeten Amyot und Serville auf eine mit *gigas* kongenerische Art die Gattung *Meloza*, die beibehalten werden muss, indem Burmeisters zweite Art, *spinosus*, Type des Genus *Hypselopus* wird. Der Name *Nariscus* Stal ist somit uberflüssig».


MBL WHOI Library - Serials
5 WHSE 02794